葡聚糖 T-2

产品规格

5g

产品信息

中文名称：葡聚糖 T-2

英文名称：Dextran T-2

别称：葡聚糖 D2；右旋糖酐 2

产品货号：QC1785

CAS 号：9004-54-0

分子式: C6nH10nO5n

分子量：2000

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，分子量 2000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

葡聚糖 T-2（Dextran T-2）是平均分子量约 2,000 道尔顿的中低分子量葡聚糖，其分子链长度约为 T-1 的两倍但仍保持高度分支结构。这种特殊结构赋予其独特的流变学性质，在制药工业中作为片剂粘合剂和缓释基质广泛应用。在实验室研究中，T-2 常用于模拟生物大分子的体积排阻效应，也是研究糖类物质与蛋白质相互作用（如凝集素结合实验）的重要工具。产品为白色无定形粉末，易溶于水（300mg/mL）和二甲亚砜，不溶于大多数有机溶剂。溶液在 pH3-10 范围内稳定，但强酸条件下可能发生水解。建议密封保存于干燥环境，避免微生物污染。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。